

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1058428 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	23/03/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor	4,258 Km	**WO Type / Tipo Orden**	PM Orders
Category Code / Código Categoría	-. 012-Light Vehicles -. Maintenance Equipment SD / Island OP	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical LVA& LV Sup

Asset General Information. / Información General Activo				
Asset No. / No. Activo	LVA-0000-494 LVA494			
Manufacturer / Fabricante	Toyota			
Model Desc. / Desc. Modelo	Light Vehicle Toyota Hilux EF8877			
P&ID	P&ID			
Parent / Padre	LVA Light Vehicle Rented			
Warranty / Garantia	NO			
Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	5000KM Service LV Toyota Hilux			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	5000KM Service LV Toyota Hilux			
	5000KM Service LV Toyota Hilux			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**		**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**		**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
2	STLM LV Mechanic Contractor		10.00	5.00
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
Dollar	Pedro Gil	AG	1.0	1-Hora

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 18/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	23-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	2:00PM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	23-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	3:30 PM

Failure / Falla	Mantenimiento General
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

FOLLOW CORRECT ISOLATION PROCEDURE AND COMPLETE RISK ASSESSEMENT

- Cambio de aceite motor
- Cambio de filtro
- Cambio de aceite de diferenciales y cajas
- ajuste de freno, engrase, [illegible] de [illegible], luces, suspensión y dirección

WO Raised by: / Orden Creada por:	**MINERA PANAMA S.A.**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**25/02/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Hector Gil
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	Felix Castro
Date Completed / Fecha completada:	23-3/23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

GrupoPCR AUTOMARKET | dollar	CHECK LIST DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO		FECHA: 23/3/23
DATOS DEL VEHICULO			
AÑO: PLACA: EF8877 MODELO:	MARCA:		CODIGO: LVA 494
KILOMETRAJE DE SERVICIO :	KILOMETRAJE DEL PROX SERVICIO:		
1. ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	SI	NO	OBSERVACION/PENDIENTE
1.1 MOTOR:			
1.1. Cambio de aceite del motor	✓		
1.2. Limpiar o Cambiar Filtro de Aire.	✓		
1.3. Verificar fugas de Aceite, Agua o Combustible.	✓		
1.4. Revisar y completar niveles de fluidos.	✓		
1.5. Ajustar Tensión de las Correas	✓		
1.6. Verificar el estado de las Mangueras.	✓		
1.7. Revision y cambio de filtro combustible	✓		[illegible]
1.8. Revisar Sistema del Aire Acondicionado	✓		OK
2.- CAJA DE CAMBIO Y TRANSMISION			
2.1 Verificar niveles de aceite.	✓		
2.2.Verificar y engrasar Crucetas	✓		
2.3 Cambio de aceite de caja	✓		
2.4 Cambio de aceite de transmision	✓		
2.5 Cambio de aceite de direccion	-	X	
3.SISTEMA DE FRENOS			
3.1. Revision de bandas(Min 2.0mm) Pastillas(Min 4mm)			
DD: 10M DI: 10mm PD: 6m PI: 6mm	✓		
3.2. Revisar discos y tambores	✓		
3.3. Revisar sistema de tuberias de frenos	✓		
3.4. Limpieza de frenos	✓		
3.5. Revision de sistema ABS	✓		
3.6. Cambio aceite de frenos		X	
3.7. Revision de tension de freno de mano	✓		ajuste
4. SISTEMA ELECTRICO			
4.1. Revisar los manometros del Tablero.	✓		
4.2. Revisar faros, guías, luces	✓		
4.3. Revision de sistema de encendido	✓		
4.4. Revisar las Baterías	✓		
4.5. Inspeccion de claxo	✓		OK
5. SUSPENSION Y LLANTAS			
5.1. Revision de amortiguadores.	✓		
5.2. Revisar muelles, bases y grapas.	✓		
5.3. Revisar barra de la dirección y terminales(Aceptable 0.00-0.20mm)	✓		
DD: OK DI: OK PD: OK PI: OK			
INSPECCION DE ESPARRAGOS Y TUERCAS NUDILLO DIRECCION			
DD:tuerc.1 2 3 4 Di:tuerc.1 2 3 4			
DD:espa. 1 2 3 4 Di:espa. 1 2 3 4			
5.4. Inspeccion de rotulas	✓		
5.5. Inspeccion de bujes	✓		
5.6. Inspeccion de condiciones de los neumaticos	✓		
5.7. Inspeccion de pernos y tuercas	✓		
5.8. Inspeccion llantas	✓		
6. SISTEMA DE REFRIGERACION			
6.1. Inspeccion del radiador	✓		
6.2. Inspeccion de mangueras del radiador	✓		
6.3. Inspeccion del electroventilador	✓		
6.4. Inspeccion presion tapa del radiador.	✓		
7. EQUIPOS DE SEGURIDAD			
7.1 . Inspeccion de extintor	✓		
7.2. Inspeccion de cinturon y triangulos de seguridad y cuñas	✓		
7.2. Inspeccion de puertas y ventanas	✓		
7.3. Inspeccion pito de retroceso	✓		
SUPERVISOR :	TECNICO:		